



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС NO.ГБ05.В03402

Срок действия с 18.03.2011 по 18.03.2014

№ 0558628

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05

НАНИО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»,

115230, г. Москва, Электrolитный проезд, д.1, корп. 4, комната № 9, НАНИО «ЦСВЭ»,
тел. /факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 743-6830.
www.ccve.ru

ПРОДУКЦИЯ

Громкоговорители типов DSP-15EEexN(T), DSP-15EEexmN(T),
DSP-25EEexmN(T), HS-8EEexmN(T), HS-15EEexmN(T),
CAREEX/CAREEX-6(T), BA-56EEexN(T), H-60EEexN(T)
с маркировкой взрывозащиты согласно приложению.

Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

66 5200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98);
ГОСТ Р 51330.8-99;
ГОСТ Р 51330.17-99 (МЭК 60079-18-92).

код ТН ВЭД России:

8518 21 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «DNI A/S. Den Norske Høyttafabrikk A/S»,
Gruvevn. 2-4, 3770 Kragero, Норвегия.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирме «DNI A/S. Den Norske Høyttafabrikk A/S»,
Gruvevn. 2-4, 3770 Kragero, Норвегия.
Телефон: +47 35 98 56 00; факс: +47 35 98 56 10.

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 97.2011-И от 16.03.2011 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции
№ 19-ПП/11 от 03.02.2011 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификация по схеме За в связи с окончанием срока действия
сертификата ИС «СТВ» № РОСС NO.ГБ04.В00913 от 11.02.2008 г.
Сертификат действителен с приложением на 3-х листах
Инспекционный контроль: 2012 г.; 2013 г.



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

О.Б. Малкович

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС NO.ГБ05.В03402**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Громкоговорители типа DSP – 15EExeN(T), DSP – 15EExmN(T), DSP – 25EExmN(T), HS – 8EExmN(T), HS – 15EExmN(T), CAREEX/CAREEX – 6(T), BA – 56EExeN(T), H-60EExeN(T) (далее – громкоговорители) предназначены для передачи различных звуковых сообщений.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Маркировка взрывозащиты громкоговорителей:

- для типа DSP – 15EExeN(T),	2ExdeIIBT5/H ₂ 2ExdeIIBT4/H ₂ 2ExdeIICT5/T4
- для типа DSP – 15EExmN(T),	2ExdemIIBT5/H ₂ 2ExdemIIBT4/H ₂ 2ExdemIICT5/T4
- для типа DSP – 25EExmN(T),	2ExdemIIBT5/H ₂ 2ExdemIIBT5
- для типа HS – 8EExmN(T),	2ExdemIIBT6/H ₂
- для типа HS – 15EExmN(T),	2ExdeIIBT5/H ₂
- для типа CAREEX/CAREEX – 6(T),	2ExdeIIBT6/H ₂
- для типа BA – 56EExeN(T),	2ExdeIIBT6/H ₂
- для типа H- 60EExeN(T)	2ExdeIIBT6/H ₂ 2ExdeIICT6

2.2. Диапазон температур окружающей среды, °С:

Громкоговорители типа DSP – 15EExeN(T), DSP – 15EExmN(T), HS – 8EExmN(T), H-60EExeN(T)	минус 50...+50
- для типа DSP – 25EExmN(T)	минус 53...+55
- для типа HS – 15EExmN(T),	минус 50...+60
- для типа CAREEX/CAREEX – 6(T),	минус 20...+40
- для типа BA – 56EExeN(T)	минус 20...+50

2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96

IP54/66/67

2.4. Электрические параметры громкоговорителей:

- максимальное напряжение питания, В	100
--------------------------------------	-----



М.П. _____ Руководитель органа

Эксперт

(Handwritten signature)

подпись

А.С. Залогин

ФИО

(Handwritten signature)

подпись

О.Б. Малкович

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Приложение к сертификату соответствия № РОСС NO.ГБ05.В03402

Лист 2
Листов 3

- мощность, Вт

см. табл. 1
Таблица 1.

Тип громкоговорителя	Мощность, Вт
DSP – 15EExeN(T), DSP – 15EExmN(T)	15/25
DSP – 25EExmN(T)	25
HS – 8EExmN(T)	8
HS – 15EExmN(T), CAPEEX/CAREEX – 6(T)	15
H-60EExeN(T)	20
BA – 56EExeN(T)	6

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Громкоговорители выполнены в корпусе с крышкой из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7,5%, в котором размещены электронные платы усилителя низкой частоты с элементами электрической схемы, имеется отделение с клеммным терминалом и отверстием для кабельного ввода. В случае неразъемного соединения кабеля с громкоговорителем, отделение с клеммным терминалом частично или полностью залито компаундом. В ряде модификаций к корпусу крепится звуковой диффузор. В корпусе имеются щелевые зазоры, металлический пористый огнепреградитель в канале выхода звукового сигнала и клеммы для подключения внутренней и внешней шин заземления.

Взрывозащищенность громкоговорителей с маркировкой 2ExdeIIBT4/H₂, 2ExdeIIBT5/H₂, 2ExdeICT5/T4, 2ExdeICT6 обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Взрывозащищенность громкоговорителей с маркировкой 2ExdemIIBT5/H₂, 2ExdemIIBT4/H₂, 2ExdemICT5/T4, 2ExdemIIBT5 обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98), защитой вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99, "герметизация компаундом (m)" ГОСТ Р 51330.17-99 (МЭК 60079-18-92) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на громкоговорители должна включать следующие данные:


- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды;
- предупредительные надписи;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата соответствия;


и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.



М.П. Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

А.С. Залогин

ФИО

О.Б. Малкович

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Приложение к сертификату соответствия № РОСС NO.ГБ05.В03402

Лист 3
Листов 3

5. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации громкоговорителей необходимо соблюдать следующие условия применения:

5.1. Подсоединение громкоговорителей должно осуществляться через кабельные вводы, имеющие сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р и разрешение на применение Ростехнадзора

5.2. Запрещается включать и эксплуатировать громкоговорители с поврежденными элементами взрывозащиты (не допускаются риски, царапины, забоины на поверхностях, образующих взрывонепроницаемые щелевые соединения, поврежденные и не полные нитки резьбы). Детали с дефектами элементов взрывозащиты должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми предприятием – изготовителем.

5.3. Подключение громкоговорителей с постоянно закрепленным кабелем во взрывоопасных зонах разрешается с помощью взрывозащищенных клеммных коробок, имеющих сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р и разрешение на применение Ростехнадзора.

6. ПЕРЕЧЕНЬ СОГЛАСОВАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Чертеж №	Подписан	Согласован
2008	28.11.2005	16.03.2011
2103-A4	17.02.2006	16.03.2011
2109-A4	23.03.2006	16.03.2011
1103	13.08.2001	16.03.2011
1158	02.2002	16.03.2011
2031	28.01.2004	16.03.2011
984 В	10.01.1999	16.03.2011
1119	21.08.2001	16.03.2011
895	19.02.2001	16.03.2011
2111	05.2006	16.03.2011
1095-A3	22.03.2001	16.03.2011
730-A4-C	25.03.2003	16.03.2011
2104-A4	14.02.2006	16.03.2011
2115-A4	24.10.2006	16.03.2011
1086-A3	06.01.2001	16.03.2011
1155	09.01.2002	16.03.2011
833	11.01.1999	16.03.2011
1170	07.06.2002	16.03.2011
2122-A3	06.02.2007	16.03.2011
1125-A	06.06.2001	16.03.2011
2110	05.2006	16.03.2011
2005	26.03.2003	16.03.2011

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



М.П. Руководитель органа

Эксперт

А.С. Залогин
подпись

А.С. Залогин

ФИО

О.Б. Малкович
подпись

О.Б. Малкович

ФИО